



EPIDEMIOLOGÍA

TEMA: Nilo Occidental

ALUMNA: Karla Jharumi Sanchez Salas

CATEDRÁTICO: Calderón Hernández Francisco

1A, 2do Semestre

LICENCIATURA: Medicina Humana

NILO OCCIDENTAL

Flaviviridae

¿QUÉ ES EL NILO OCCIDENTAL?

El virus del Nilo Occidental (VNO) es un virus de ARN perteneciente a la familia Flaviviridae.

Se transmite principalmente a través de la picadura de mosquitos infectados, especialmente del género *Culex*. Aunque la mayoría de las infecciones son asintomáticas, el virus puede causar enfermedades neurológicas graves en algunos casos.

EPIDEMIOLOGÍA

Distribución geográfica: El VNO se encuentra en varios continentes, incluyendo América del Norte, Europa, Asia y África. En América, se identificó por primera vez en 1999 en Nueva York y desde entonces se ha expandido por todo el continente.



Reservorios: Los principales reservorios del virus son las aves, que pueden infectarse sin mostrar síntomas. Los mosquitos son los vectores que transmiten el virus a los humanos y a otros animales.

Incidencia: La mayoría de los casos se presentan durante los meses cálidos, cuando la actividad de los mosquitos es mayor.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Pueden variar desde asintomáticas hasta graves. Se clasifican generalmente en:

- **Infección asintomática**
- **Fiebre del Nilo Occidental:** Aproximadamente el 20% de los infectados desarrollan síntomas leves, que pueden incluir: **Fiebre, Dolor de cabeza, Dolores musculares, Náuseas, Vómitos, Erupción cutánea.**

Encefalitis o meningitis: Menos del 1% de las personas infectadas desarrollan formas graves de la enfermedad, que pueden incluir: **Fiebre alta, rigidez en el cuello, confusión, convulsiones y coma.**

DIAGNÓSTICO

- **Historia clínica y examen físico**
- **Pruebas serológicas**
- **PCR** (Reacción en Cadena de la Polimerasa).
- **Cultivo viral**